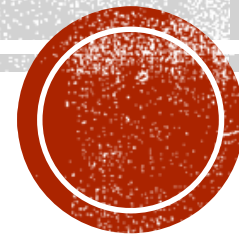


# ELEMENTOS CONCEPTUALES PARA EL ANÁLISIS DE PAISAJE

**Taller del Grupo Suelos y Paisaje - CdP Andes**

28 de Noviembre de 2017

Versión en construcción



# QUÉ ENTENDEMOS POR ENFOQUE DE PAISAJE?

- Es un enfoque integrado/holístico
- Donde se consideran las interrelaciones naturaleza/medio ambiente-agricultura-manejo de la tierra-gente
- Donde los paisajes cumplen múltiples funciones
  - PERO donde hay trade-offs (especialmente explícitos) entre distintos objetivos
  - PERO donde también se pueden promover sinergias entre ellas







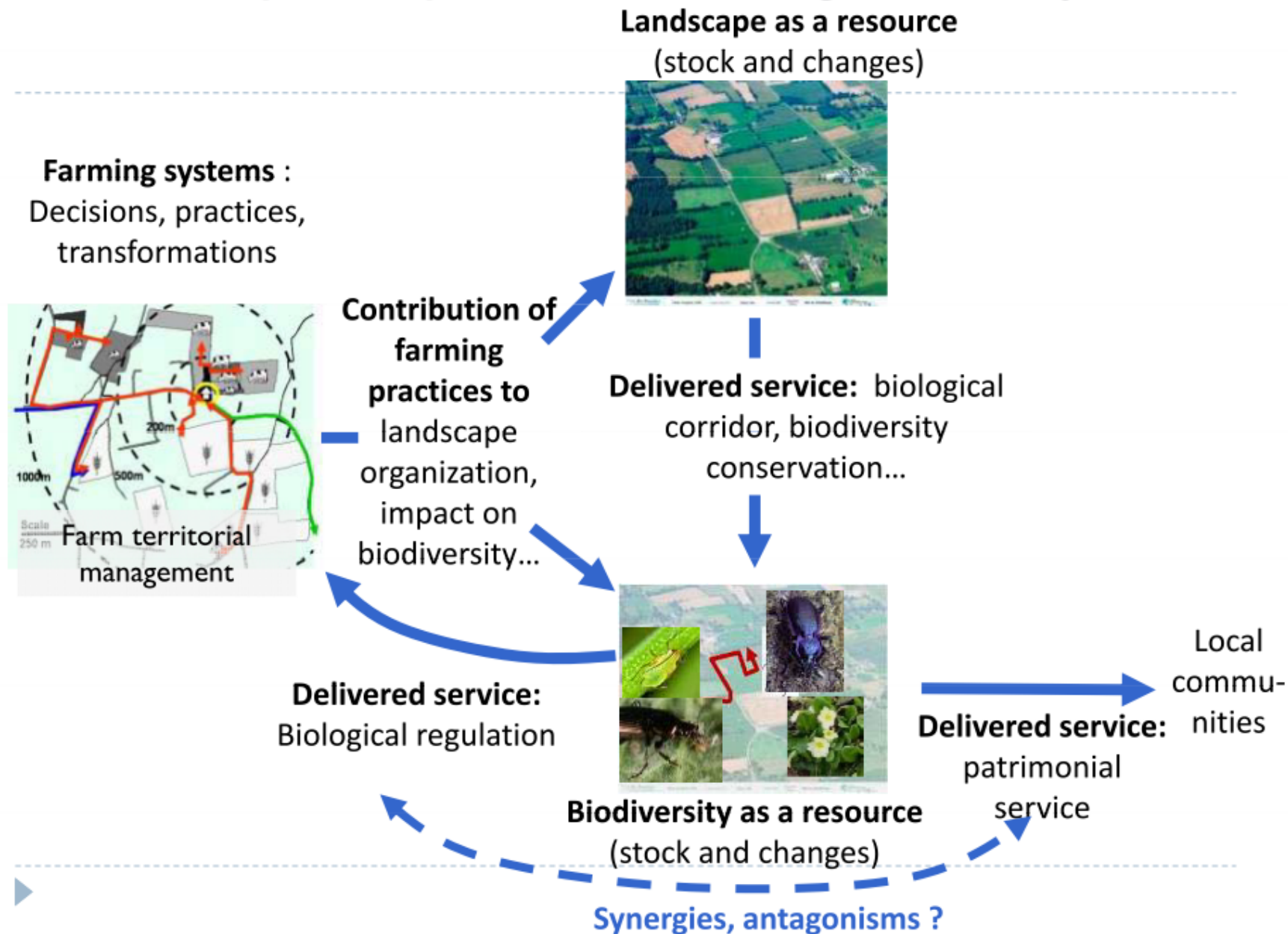
# ELEMENTOS CLAVES DEL ENFOQUE DE PAISAJE

Paisaje =>> “mosaico” + “sistemas complejos”

- Heterogeneidad
  - Usos de suelo y cobertura
  - Gradientes ambientales
  - Actores que toman decisiones
  - Unidades de manejo
- Asimetría
  - Relaciones asimétricas entre actores
  - Causas directas y subyacentes de cambio (no al azar; autocorrelación)
- Patrones y procesos
- Sinergias y antagonismos dentro del sistema
- Trade-offs (toma de decisiones/manejo/costos de oportunidad)
- Vínculos/interacciones:
  - entre Suelo-Vegetación-Agua-Servicios Ecosistémicos
  - entre toma de decisiones/manejo y beneficios (Sociales y ambientales)



# Landscape as part of a management system



# CÓMO SE PUEDE DEFINIR EL PAISAJE EN LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN?

**El paisaje a ser “estudiado” en las investigaciones depende de los objetivos de investigación...**

E.g.

- Protección de fuentes de agua...
- Toma de decisiones
- Acceso a la tierra..

**E.g. Criterios para definir un paisaje:**

- Factores bióticos y abióticos:
  - Cobertura (ecosistemas)
  - Cuencas
  - Usos de suelo
- Actores de un territorio:
  - Propietarios/poseionarios
  - Unidades político administrativa
- Procesos históricos de ocupación
  - E.g. Tenencia de la tierra
  - Figuras de manejo (e.g. hacienda)



# POR QUÉ TRABAJAR BAJO UN ENFOQUE DE PAISAJE EN LA CDP-ANDES?

- Porque... Las **fincas son parte integral de un paisaje**
- Porque... El **paisaje condiciona/influye** en la productividad de un sistema (productivo o ambiental)
- Porque... Estudiar el paisaje agrega un nivel de **compresión** mayor sobre las **dinámicas socio-ecológico** (i.e. interrelaciones entre el ambiente y el ser humano)
  - Existen variables claves que solo se pueden entender bajo una escala de paisaje (e.g. distancia a hogar, Gradientes de fertilidad, etc.)
- Porque... promueve generar **beneficios/trade offs** a distintos niveles/escalas
- Porque... incluye a la **gente**



**... Pero ello implica trabajar en investigación participativa y acción participativa que:**

- Ayude a pensar **cómo usar y modificar la estructura del paisaje para mejorar funciones ecológicas y servicios ecosistémicos**
- Trabaje en fortalecer la **gobernanza**
  - Con la gente (propietarios, comunidades...)
  - Con actores institucionales
  - Promover interacciones constructivas
- Fortalecer políticas y planes de uso del suelo :: **articulación con toma de decisiones**



# QUÉ IMPLICA ADOPTAR UN ENFOQUE DE PAISAJE EN LAS INVESTIGACIONES?

## Shifts in principles for natural resource management (Liu&Taylor, 2002)

- ▶ **1. From single scale to multiscale management**
- ▶ **2. From within-boundary management to cross-boundary management**
  - Integrate farmers and other land users in cross-boundary management design
  - Build up indicators based on landscape descriptors that permit to infer interactions between (farm) territorial dynamics and ecological dynamics
- ▶ **3. From static to adaptive management**
  - ▶ Account for path dependency in scenarios of landscapes / social-ecological trajectories
  - Indicators of adaptive capacity or lock-in at different levels of agricultural management
- ▶ **4. From isolated (single-objective) management to integrative management**
  - Indicators identify synergies or antagonisms between ecological functions

- **Manejo a múltiples escalas** (en lugar de una sola escala)
- **Más allá de los límites de la unidad de manejo** (i.e. típicamente parcela, finca)
- **Adopte un enfoque de manejo adaptativo:**
  - Reconozca **trayectorias históricas** (path dependency) para entender el paisaje actual y alternativas viables para el futuro
- **Manejo integrado** (vs. un objetivo único)





# PRINCIPIOS CLAVES PARA EL ANÁLISIS DE PAISAJE DENTRO DEL GS&P

- Múltiples niveles/escalas de análisis
- Inclusión de actores
- Integración de conocimiento científico y local
- Vínculo/incidencia a procesos de toma de decisiones (individuales-locales-regionales-nacionales)
- Inter-disciplinariedad
- Incidencia de procesos históricos sobre el paisaje que vemos



# QUÉ ES EL MARCO CONCEPTUAL DEL GS&P?

INTENTAR CONSENSUAR UNA VISIÓN CONJUNTA SOBRE

- Por qué integramos un enfoque de paisaje a los procesos de investigación participativa? Qué buscamos a través de la inclusión de un enfoque de paisaje?
- Cómo lo hacemos?
  - No se pretende una estandarización pero si sería útil al menos ilustrar algunos ejemplos/instrumentos
- Identificar cómo podríamos hacer síntesis (e.g. lecturas comparativas/propuestas de réplica o escalamiento, etc.) entre los proyectos del GS&P:
  - i. E.g. Metas/Resultados que queremos alcanzar...
  - ii. E.g. Preguntas guías para síntesis en el futuro...

